



#9

Seq Listg 04-30-03.txt  
SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; Heiskala, Marja

&lt;120&gt; REG-LIKE PROTEIN

&lt;130&gt; CEN0285

&lt;140&gt; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/099,791

&lt;141&gt; CURRENT FILING DATE: 2002-03-14

&lt;160&gt; 45

&lt;170&gt; PatentIn version 3.0

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 477

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; homo sapiens

&lt;400&gt; 1

atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc	60
ctgggtgata tcatacatgag acccagctgt gctcctggat gttttacca caagtccaat	120
tgctatggtt acttcaggaa gctgaggaac tggtctgatg ccgagctcga gtgtcagtct	180
tacggaaacg gagcccaccc ggcattatc ctgagttaa aggaagccag caccatagca	240
gagtagataaa gtggctatca gagaagccag ccgatatgga ttggcctgca cgaccacag	300
aagaggcagc agtggcagtg gattgatggg gccatgtatc tgtacagatc ctggctggc	360
aagtccatgg gtggaaacaa gcactgtgct gagatgagct ccaataacaa ctttttaact	420
tggagcagca acgaatgcaa caagcgccaa cacttcctgt gcaagtaccg accatag	477

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 158

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; homo sapiens

&lt;400&gt; 2

Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala			
1	5	10	15

Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met Arg Pro Ser Cys Ala Pro		
20	25	30

Gly Trp Phe Tyr His Lys Ser Asn Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu		
35	40	45

Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly		
50	55	60

Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala			
65	70	75	80

Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly Leu		
85	90	95

Seq Listg 04-30-03.txt

His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Gly Ala Met  
100 105 110

Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser Met Gly Gly Asn Lys His  
115 120 125

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn  
130 135 140

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg Pro  
145 150 155

<210> 3  
<211> 78  
<212> DNA  
<213> homo sapiens

<400> 3  
atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc 60  
ctgggtgata tcatcatg 78

<210> 4  
<211> 26  
<212> PRT  
<213> homo sapiens

<400> 4

Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala  
1 5 10 15

Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met  
20 25

<210> 5  
<211> 17  
<212> PRT  
<213> homo sapiens

<400> 5

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn  
1 5 10 15

Glu

<210> 6  
<211> 25  
<212> PRT  
<213> homo sapiens

<400> 6

Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu  
1 5 10 15  
Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala  
20 25

<210> 7

Seq Listg 04-30-03.txt

<211> 23  
<212> PRT  
<213> homo sapiens

<400> 7

Trp Ile Asp Gly Ala Met Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser  
1 5 10 15

Met Gly Gly Asn Lys His Cys  
20

<210> 8

<211> 17

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 8

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn  
1 5 10 15

glu

<210> 9

<211> 29

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 9

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn  
1 5 10 15

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg  
20 25

<210> 10

<211> 27

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 10

Cys Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly  
1 5 10 15

Leu His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln  
20 25

<210> 11

<211> 23

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 11

Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu  
1 5 10 15

Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala  
20

Seq Listg 04-30-03.txt

<210> 12	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 12	20
cagctgtgct cctggatggt	
<210> 13	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 13	20
tggtcggtagc ttgcacagga	
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 14	20
ctccatttgcc tgagctgcct	
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 15	20
attcgttgct gctccaagtt	
<210> 16	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 16	19
ttccagaagc atgcggctg	
<210> 17	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	

Seq Listg 04-30-03.txt

<400> 17 acaggaagtg ttggcgctt	19
<210> 18 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 18 atggcttcca gaagcatgc	19
<210> 19 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 19 ctatggtcgg tacttgcaca	20
<210> 20 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 20 cttgctctat ggtcggta	20
<210> 21 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 21 actgggacca ctggagacac t	21
<210> 22 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 22 gagacactga agaaggcag	19
<210> 23 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind	

Seq Listg 04-30-03.txt

<223> PCR primer elements

<400> 23  
agacccagct gtttcatagg 20

<210> 24  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 24  
aatggagaga gggcagaagg 20

<210> 25  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 25  
tgatatatcatc atgagaccca gct 23

<210> 26  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 26  
agacagtcat ccatttgccc a 21

<210> 27  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 27  
tgggcaaatg gatgactgtc t 21

<210> 28  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 28  
ctctagaatc caacaaaact c 21

<210> 29  
<211> 21

Seq Listg 04-30-03.txt

<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 29  
tgccagacca ggatctgtac a

21

<210> 30  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 30  
atccatatcg gctggcttc

19

<210> 31  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 31  
cactatgaag agaagccccct

20

<210> 32  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 32  
aacacacaact gctgcagcgt

20

<210> 33  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 33  
gaagccagcc gatatggat

19

<210> 34  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220> primer\_bind  
<223> PCR primer elements

<400> 34  
tagagctaga agccactact

20

Seq Listg 04-30-03.txt

<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 35	20
tccctgtgcaa gtaccgacca	
<210> 36	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 36	21
cagtagtgcc ttcttagctct t	
<210> 37	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 37	18
cctggggact atgaagag	
<210> 38	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 38	21
ggtagcaata ttgtagaatc c	
<210> 39	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 39	20
gtttagca cactcctgat	
<210> 40	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	

Seq Listg 04-30-03.txt

<400> 40	tatggctgca gtctgcggt	19
<210> 41		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 41	actagagtgg tcatggAAC	20
<210> 42		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 42	gattccAGTT tgcaaggTAC	20
<210> 43		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 43	tactgtACT gctggggAAAT	20
<210> 44		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 44	tggTCGGTAC ttgcacAGGA	20
<210> 45		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 45	attcgttgCT gctccaAGTT	20